



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

Direzione Edilizia e Sostenibilità

IX.02

SP/sc/su

2221

**DECRETO DIRIGENZIALE n. del 29/6/2020.**

**OGGETTO:** Realizzazione del “Centro di ricerca di biotecnologie e medicina traslazionale in via Nizza, 40 - area ex Scalo Vallino - LOTTO 2B” – Approvazione del progetto definitivo per appalto integrato e avvio delle procedure di gara.

CUP: D12H19000020002 – CIG: 8354921AE9

### IL DIRETTORE

#### Premesso che:

In data 15 novembre 2017 è stato sottoscritto l’Accordo di Programma promosso dalla Regione Piemonte, con la Città di Torino, l’Università degli Studi di Torino, l’Azienda Ospedaliera-Universitaria Città della Salute e la Società F.S. Sistemi Urbani, per la realizzazione del “*Parco della Salute, della Ricerca e dell’Innovazione dei Torino*” (P.S.R.I.) e la rifunzionalizzazione degli ospedali di futura dismissione;

Nell’ambito del più vasto studio di fattibilità allegato all’Accordo di Programma citato e, in particolare, del Polo della ricerca e degli incubatori, è stato previsto il potenziamento del Centro di biotecnologie molecolari e dell’Istituto di medicina traslazionale nell’area “*ex Scalo Vallino*”;

Con il progetto Polo della Ricerca e degli incubatori, connesso al nuovo Parco della Salute, si punta a qualificare la ricerca e sviluppo sui temi della salute, incrementare l’attrazione di giovani ricercatori e gli investimenti industriali in Ricerca e Sviluppo, nonché la collaborazione tra ricerca pubblica e privata, rafforzare la presenza di studenti fuori sede e a migliorare la formazione rivolta al personale medico e agli operatori sanitari;

La Regione Piemonte all’interno del proprio quadro programmatico, così come stabilito dalla Legge 27/12/13, n. 147 (Legge di stabilità 2014) e in particolare l’art. 1 che individua le risorse del Fondo per lo Sviluppo e la Coesione (FSC) per il periodo di programmazione 2014-2020 e della Legge 23/12/14, n. 190, che detta ulteriori disposizioni per l’utilizzo delle risorse assegnate con il Fondo citato, ha individuato tra le proprie priorità lo sviluppo di una infrastruttura per la ricerca legata al progetto “*Parco della Salute di Torino*”;

L’Università degli Studi di Torino dal canto suo, nel 2017 si è fatta parte attiva nel rispondere in partenariato con imprese private al disciplinare regionale di Piattaforma Tecnologica Salute e Benessere, costruito sulle tematiche emerse dal progetto del P.S.R.I. e con la Strategia Nazionale di Specializzazione Intelligente elaborata dal Ministero della Salute in coordinamento con il Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca e il Ministero per lo Sviluppo Economico, e a giugno del 2018 l’Ateneo ha provveduto a elaborare il progetto scientifico: “*Sviluppo scientifico, analisi dei costi, delle necessità tecniche e strumentazione*” che è parte integrante del documento “*A complementary and integrated R & D & effort of UniTo, PoliTo and A.O.U. Città della Scienza e della salute di Torino to fulfil the Parco della Salute e della Scienza*” che rappresenta compiutamente le peculiarità logistiche delle aree e dei servizi scientifici e tecnologici, nonché lo sviluppo delle idee progettuali scientifiche che riguardano le aree di sviluppo della ricerca individuate nel parco;





In seguito, il Comitato Interministeriale per la Programmazione Economica, con la Delibera n. 18 del 28 febbraio 2018 (pubblicata sulla G.U. del 10.8.2018) "*Fondo per lo sviluppo e la coesione 2014-2020. Assegnazione di risorse per interventi prioritari per la realizzazione di poli tecnologici in regioni del centro-nord*", in coerenza con il quadro programmatico descritto, ha disposto il finanziamento del "*Programma di ricerca, sviluppo e innovazione*" relativo al "*Parco della Salute di Torino*", in favore della Regione Piemonte;

In attuazione della delibera C.I.P.E. su citata, la Regione Piemonte, con D.G.R. n. 16-8441 del 22/02/2019 ha approvato il documento denominato "*Programma attuativo di ricerca, sviluppo e innovazione del Parco della Salute di Torino*", che descrive le modalità di attuazione del Programma approvando alcune schede d'intervento, tra le quali quella destinata a realizzare il progetto di realizzazione del "*Centro di ricerca di biotecnologie e medicina traslazionale – lotto 2 - in Via Nizza 40 – area ex Scalo Vallino*", del valore di 30 mln di euro, individuando l'Università degli Studi di Torino quale ente destinatario del contributo e attuatore dell'intervento;

Nello specifico, il progetto, denominato "*Centro di ricerca di biotecnologie e medicina traslazionale in via Nizza 40 – area ex Scalo Vallino*" costituisce un secondo lotto d'intervento (LOTTO 2) che si affiancherà a un primo lotto d'intervento in fase di completamento (LOTTO 1), quest'ultimo atto a ospitare un primo nucleo di attività del Centro di Ricerca di Biotecnologie e Medicina Traslazionale realizzato a cura della *Fondazione Clinical Industrial Research Park* (abbreviabile CIRP), partecipata tra gli altri dall'Università degli Studi di Torino, finanziato con contributi in parte provenienti dalla Regione Piemonte nell'ambito del POR FESR 2007/2013, in parte dalla Fondazione San Paolo e, con erogazione più recente, dall'Università degli Studi di Torino, oltre a soggetti dell'imprenditoria torinese;

Al fine di consentire alla Regione Piemonte d'individuare l'Università degli Studi di Torino quale soggetto legittimato all'attuazione dell'intervento, l'Ateneo con deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 8/2018/III/3 del 1° ottobre 2018, ha disposto, oltre all'impegno all'erogazione alla citata Fondazione C.I.R.P. di un contributo di 5 mln. di euro per il completamento dell'edificio in costruzione di futuro utilizzo universitario, l'acquisizione non onerosa dalla Fondazione medesima, proprietaria del bene immobile, della "*proprietà superficiale*" dell'area interessata dal costruendo fabbricato del Centro di ricerca (LOTTO 1) e il "*diritto di superficie*" per 99 anni, sull'adiacente area interessata dalla prossima costruzione dell'edificio oggetto del presente provvedimento (LOTTO 2);

In estrema sintesi l'Accordo di Collaborazione, sottoscritto con la regione in data 26/03/2019, prevede, sotto il profilo economico, l'impegno della Regione Piemonte a finanziare la realizzazione della struttura mediante un contributo a fondo perduto all'Università degli Studi di Torino, a valere sul F.S.C 2014/2020, per un ammontare complessivo di € 30 mln., finalizzati alla progettazione e costruzione della struttura;

E' utile allo scopo rammentare che, per la concreta realizzazione del centro di ricerca nell'area denominata ex Scalo Vallino, in data 18 novembre 2013 era stato sottoscritto un Accordo di Programma tra la Regione Piemonte, la Città di Torino, R.F.I. Sistemi urbani (in allora proprietario degli immobili) e la Fondazione C.I.R.P. in precedenza citata e che in relazione alle disponibilità finanziarie, l'intervento fu già in origine suddiviso in due lotti funzionali e funzionanti distinti: il LOTTO 1, in corso di realizzazione, e il LOTTO 2, oggetto del presente provvedimento. Tuttavia, ai fini della sottoscrizione dell'Accordo del 2013, furono predisposti e allegati, a cura della Fondazione C.I.R.P., gli elaborati progettuali a livello di "*progetto definitivo*" dell'intero intervento (LOTTO 1 + LOTTO 2) per una Superficie Lorda di Pavimento (S.L.P.) complessiva di circa 20.000 mq;

L'Università degli Studi di Torino è divenuta soggetto titolato alla realizzazione del LOTTO 2 del centro di ricerca in oggetto e acquisito agli atti con la citata delibera del C.d.A. n. 2/2019/II/6 in data 26/2/2019. Il progetto definitivo, predisposto a cura della Fondazione CIRP in occasione





dell'Accordo di programma del 2013, ha rilevato la necessità di procedere a un aggiornamento normativo di alcuni temi progettuali (es. elementi strutturali e impiantistici, ecc.), nonché un adeguamento distributivo funzionale alle caratteristiche e ai requisiti rilevati in relazione ai gruppi di ricerca che, sulla base del *"Programma di ricerca, sviluppo e innovazione Parco della Salute"*, andranno a insediarsi nel nuovo edificio;

Sulla base di queste esigenze e del tempo trascorso dall'approvazione del progetto definitivo a disposizione (ragguagliato a un permesso di costruire), si è resa altresì necessaria una verifica del progetto con i soggetti che, a vario titolo, sono stati in precedenza interessati al procedimento autorizzativo;

Di conseguenza, con Decreto Dirigenziale n. 3193 del 30/07/2019 è stato esteso l'incarico di aggiornamento progettuale al gruppo di progettazione in precedenza individuato dalla Fondazione C.I.R.P., ovvero l'Associazione Temporanea di Prestatori di Servizi (A.T.P.S.), tra:

- AI Engineering s.r.l.;
- AI Studio - Associazione professionale;
- Dott. Geol. E. Duò;

Il progetto del LOTTO 2 prevede in estrema sintesi la realizzazione di un edificio di circa mq. 12.000 di S.L.P. (Superficie Lorda di Pavimento), pari a circa 20.000 mq. di costruzione, distribuiti su 4 piani fuori terra, di cui uno interamente destinato a servizi tecnologici, oltre a un piano seminterrato. La superficie sarà comprensiva di ampi laboratori, uffici, ampliamento dello stabulario, depositi, locali tecnologici avanzati, area meeting, nonché area a parcheggio seminterrata. Si prevede l'inizio dei lavori nel mese di dicembre 2020 e l'utilizzo dell'immobile nel 2023;

Con delibera del C.d.A. di Ateneo n. 11/2019/III/2 in data 26/11/2019 è stato approvato l'aggiornamento del Progetto Definitivo per la realizzazione del *Centro di ricerca di biotecnologie e medicina traslazionale in via Nizza 40 - area ex Scalo Vallino* Progetto Definitivo per appalto integrato del LOTTO 2, predisposto dall'A.T.P.S. affidataria della progettazione sopra citata e dato mandato di procedere all'avvio della gara con le modalità dell'appalto integrato;

Lo stesso provvedimento approva: un quadro economico complessivo di € 30.000.000,00; il progetto esecutivo, predisposto dai medesimi progettisti e l'avvio delle procedure di gara di uno stralcio di lavori propedeutico alla costruzione dell'edificio, denominato LOTTO 2A *"Opere di scavo e di bonifiche"*, per un importo di quadro economico pari a € 2.872.000 e per il quale sono in corso le procedure di affidamento;

In seguito l'A.T.P.S. affidataria della progettazione ha inoltrato il progetto definitivo adeguato alle caratteristiche e requisiti di appalto integrato riferito all'intervento costruttivo denominato *"Centro di ricerca di biotecnologie e medicina traslazionale in via Nizza 40 - area ex Scalo Vallino"* Progetto Definitivo per appalto integrato del LOTTO 2B, costituito dagli elaborati di cui all'elenco allegato (ALLEGATO A); gli elaborati sono depositati presso gli uffici della Direzione Edilizia e Sostenibilità;

Tale progetto è stato sottoposto a procedura di verifica ai sensi dell'art. 26, comma 1 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. e validato dal sottoscritto Responsabile del Procedimento con apposito verbale in data 29/06/2020;

Il quadro economico conseguente alla progettazione definitiva per il lotto 2B è il seguente:





PROGRAMMA PARCO DELLA SALUTE DI TORINO			
Centro di ricerca di biotecnologie e medicina traslazionale - via Nizza 40 - area ex Scalo Vallino - LOTTO 2 B			
		APPALTO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE	Valore in euro
A.1	a.1	Progettazione esecutiva (soggetta a ribasso)	451.240,33
	a.2.1	Lavori (soggetti a ribasso)	21.900.000,00
	a.2.2	Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso)	520.500,00
A.2		Totale lavori e o.s.	22.420.500,00
A.3		TOTALE APPALTO A1 + A2	22.871.740,33
		SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	
		SPESE TECNICHE	
	b.1.1	Aggiornamento Progetto Definitivo, D.L., C.S.P., C.S.E.	1.136.000,00
	b.1.2	Contributi previdenziali (compresi contributi per prog. Esecutivo)	63.489,61
B.1		Totale spese tecniche fase progettuale ed esecutiva	1.199.489,61
	b.2.1	Collaudo Tecnico amministrativo e Statico	150.000,00
	b.2.2	Contributi previdenziali	6.000,00
B.2		Totale collaudi	156.000,00
	b.3.1	Attività di verifica e validazione progetti	140.000,00
	b.3.2	Contributi previdenziali	5.600,00
B.3		Totale attività di verifica	145.600,00
B.4		TOT. B1 +B2+B3	1.501.089,61
		ALTRO	
	c.1.1	Commissione aggiudicatrice Art. 77 comma 10 D.Lgs 50/2016	8.000,00
	c.1.2	Spese di pubblicità legale ante e post gara	3.252,51
	c.1.3	Contributo AVCP	781,47
	c.1.4	Accertamenti di laboratorio, verifiche tecniche, indagini e allacciamenti	12.150,00
	c.1.5	Incentivo per funzioni tecniche art. 113 D.lgs 50/2016 e attività di supporto	30.000,00
	c.1.6	Accantonamento per imprevisti, accordo bonario, ecc.	22.000,00
C.1		TOT. C.1	76.183,98
D		TOT. B.4 + C.1 -SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	1.577.273,59
E		TOTALE LAVORI E SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE AL NETTO DI IVA	24.449.013,92
		I.V.A.	
	f.1.1	su Lavori al 10%	2.242.050,00
	f.1.2	su progettazione esecutiva al 22%	99.272,87
	f.1.3	su Spese tecniche e contributi al 22%	330.239,71
	f.1.4	su Somme a disposizione (altro) al 22%	5.148,55
	f.1.5	su Somme a disposizione (altro) al 10%	2.200,00
F.1		TOT. F.1	2.678.911,14
G		TOT. E+F1 TOTALE INVESTIMENTO COMPRENSIVO DELL'IVA	27.127.925,06





H	Arrotondato a	27.128.000,00
---	---------------	---------------

Allo stato attuale si rende necessario approvare il progetto riguardante il *Centro di ricerca di biotecnologie e medicina traslazionale in via Nizza 40 - area ex Scalo Vallino* Progetto Definitivo per appalto integrato del LOTTO 2B e dare avvio alle procedure di gara;

Dal punto di vista finanziario, la Regione Piemonte con Determina Dirigenziale del Settore Competitività del Sistema regionale n. PDD –A19210 del 22/5/2020 ha accertato e impegnato la somma di € 30.000.000,00 a favore dell'Università degli Studi di Torino;

Il C.d.A. dell'Ateneo dal canto suo, ha approvato due variazioni di budget, in data 18/04/2019 e 26/09/2019, al fine di dare copertura dei costi stimati per l'anno 2019, per complessivi € 4.000.000,00: € 1.000.000,00, costituiti per lo più da spese tecniche, in attesa del futuro rimborso da parte della Regione Piemonte effettuerà alle scadenze programmate; € 3.000.000,00 per le operazioni di bonifica; la rimanente spesa indicata nel quadro economico complessivo, pari a € 26.000.000,00, è prevista nell'elenco annuale 2020, approvato dal Consiglio di Amministrazione in data 18/12/2019, con deliberazione n. 12/2019/III/2 e s.m.i., al riferimento n. "S 689";

Con Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 6/2020/IV/5 del 26/05/2020 è stata approvata la presentazione della richiesta di cofinanziamento al MIUR per opere edilizie e impiantistiche, con le modalità previste dal Decreto Ministeriale n. 1121 del 5/12/2019;

**Visto** lo Statuto dell'Università degli Studi di Torino emanato con D.R. n. 1730 del 15/03/2012;

**Visto** il "Regolamento di Ateneo per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità", emanato con D.R. n. 3106 del 26/09/2017;

**Visto** il D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 e s.m.i. "Codice dei contratti pubblici";

**Valutato** ogni altro opportuno elemento;

### DECRETA

- Di approvare** il Progetto per la realizzazione del "Centro di ricerca di biotecnologie e medicina traslazionale in via Nizza 40 - area ex Scalo Vallino" Progetto Definitivo per appalto integrato del LOTTO 2B, predisposto dall'A.T.P.S. A.I. Engineering, A.I. Studio e geologo Dott. E. Duò;
- Di dare atto** che tale progetto si compone degli elaborati di cui all'elenco allegato (ALLEGATO A), depositati presso gli Uffici della Direzione Edilizia e Sostenibilità;
- Di approvare** il seguente quadro economico del lotto 2B:

PROGRAMMA PARCO DELLA SALUTE DI TORINO			
Centro di ricerca di biotecnologie e medicina traslazionale - via Nizza 40 - area ex Scalo Vallino - LOTTO 2 B			
		APPALTO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE	Valore in euro
A.1	a.1	Progettazione esecutiva (soggetta a ribasso)	451.240,33
	a.2.1	Lavori (soggetti a ribasso)	21.900.000,00
	a.2.2	Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso)	520.500,00
A.2		Totale lavori e o.s.	22.420.500,00
A.3		TOTALE APPALTO A1 + A2	22.871.740,33





		<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>	
		<b>SPESE TECNICHE</b>	
	b.1.1	Aggiornamento Progetto Definitivo, D.L., C.S.P., C.S.E.	1.136.000,00
	b.1.2	Contributi previdenziali (compresi contributi per prog. Esecutivo)	63.489,61
B.1		<b>Totale spese tecniche fase progettuale ed esecutiva</b>	<b>1.199.489,61</b>
	b.2.1	Collaudo Tecnico amministrativo e Statico	150.000,00
	b.2.2	Contributi previdenziali	6.000,00
B.2		<b>Totale collaudi</b>	<b>156.000,00</b>
	b.3.1	Attività di verifica e validazione progetti	140.000,00
	b.3.2	Contributi previdenziali	5.600,00
B.3		<b>Totale attività di verifica</b>	<b>145.600,00</b>
B.4		<b>TOT. B.1 +B2+B3</b>	<b>1.501.089,61</b>
		<b>ALTRO</b>	
	c.1.1	Commissione aggiudicatrice Art. 77 comma 10 D.Lgs 50/2016	8.000,00
	c.1.2	Spese di pubblicità legale ante e post gara	3.252,51
	c.1.3	Contributo AVCP	781,47
	c.1.4	Accertamenti di laboratorio, verifiche tecniche, indagini e allacciamenti	12.150,00
	c.1.5	Incentivo per funzioni tecniche art. 113 D.lgs 50/2016 e attività di supporto	30.000,00
	c.1.6	Accantonamento per imprevisti, accordo bonario, ecc.	22.000,00
C.1		<b>TOT. C.1</b>	<b>76.183,98</b>
D		<b>TOT. B.4 + C.1 -SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>	<b>1.577.273,59</b>
E		<b>TOTALE LAVORI E SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE AL NETTO DI IVA</b>	<b>24.449.013,92</b>
		<b>I.V.A.</b>	
	f.1.1	su Lavori al 10%	2.242.050,00
	f.1.2	su progettazione esecutiva al 22%	99.272,87
	f.1.3	su Spese tecniche e contributi al 22%	330.239,71
	f.1.4	su Somme a disposizione (altro) al 22%	5.148,55
	f.1.5	su Somme a disposizione (altro) al 10%	2.200,00
F.1		<b>TOT. F.1</b>	<b>2.678.911,14</b>
G		<b>TOT. E+F1 TOTALE INVESTIMENTO COMPRENSIVO DELL'IVA</b>	<b>27.127.925,06</b>
H		<b>Arrotondato a</b>	<b>27.128.000,00</b>

La copertura economica complessiva dell'intervento, per un totale previsto di € 30.000.000,00, è data come segue:

- per € 4.000.000,00 all'Unità Analitica UA.A200.ADIR.A496 Direzione Edilizia e Sostenibilità, Voci COAN CA.IC.I.01.02.03.06 Nuove costruzioni fabbricati residenziali per attività istituzionali - imm. proprietà e CA.IC.I.01.02.03.10 Spese tecniche di progettazione esterna - nuove costruzioni - imm. proprietà, progetto PETS\_EXVALLINO\_19\_01 Centro di ricerca di biotecnologie e medicina traslazionale - LOTTO 2 - in via Nizza, 40 - area ex Scalo Vallino, a seguito delle variazioni di budget approvate dal C.d.A. in data 18/04/2019 e 26/09/2019;
- per € 26.000.000,00 la spesa è prevista nell'elenco annuale 2020, approvato dal Consiglio di Amministrazione in data 18/12/2019, con deliberazione n. 12/2019/III/2 e s.m.i., al

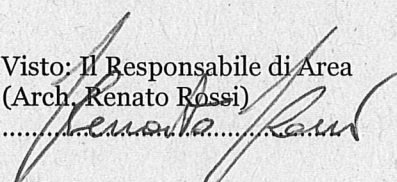




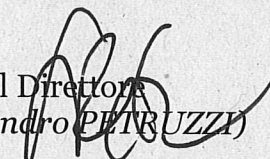
referimento n. "S 689", e trova copertura nel budget 2020 all'Unità Analitica UA.A200.ADIR.A496 Direzione Edilizia e Sostenibilità, Voci COAN CA.IC.I.01.02.03.06 Nuove costruzioni fabbricati residenziali per attività istituzionali - imm. proprietà e CA.IC.I.01.02.03.10 Spese tecniche di progettazione esterna - nuove costruzioni - imm. proprietà, progetto PETS\_EXVALLINO\_19\_01 Centro di ricerca di biotecnologie e medicina traslazionale - LOTTO 2 - in via Nizza, 40 - area ex Scalo Vallino, tramite l'utilizzo di una quota delle risorse di terzi 2019 e precedenti (finanziamento erogato dalla Regione Piemonte - UE) e del finanziamento MIUR di cui al Decreto Ministeriale n. 1121 del 5/12/2019;

4. **Di dare mandato** agli uffici competenti di predisporre tutta la documentazione utile e necessaria ai fini dell'avvio delle procedure di gara per appalto integrato apportando, se necessario, modifiche non sostanziali al testo dei documenti medesimi.

Visto: Il Responsabile di Area  
(Arch. Renato Rossi)

.....

Il Direttore  
(Ing. Sandro PETRUZZI)

.....





## ALLEGATO A

**Realizzazione del “Centro di ricerca di biotecnologie e medicina traslazionale in via Nizza 40 - area ex Scalo Vallino” Progetto Definitivo per appalto integrato del LOTTO 2B.**

### ELENCO DEGLI ELABORATI PROGETTUALI

#### ELABORATI GENERALI COMUNI

G00dleel01c	Elenco elaborati
G05dlqde01b	Quadro economico
G06dlcrp01b	Cronoprogramma dell'intervento
G07dlcsa01b	Capitolato speciale d'appalto - Parte amministrativa e Schema di contratto
S01dlpsc01b	Piano di sicurezza e di coordinamento
S02dlpsc02b	Fascicolo con le caratteristiche dell'opera

#### ELABORATI DESCRITTIVI CENTRO DI RICERCHE

G01dlrel01b	Relazione Generale
G01adlrta01a	Relazione tecnica delle opere architettoniche
G02dlepu01b	Elenco prezzi unitari
G03dlapu01b	Analisi prezzi unitari
G04dlcme01b	Computo metrico estimativo
G08dlcsa02c	Capitolato speciale d'appalto - Specifiche tecniche
G10dlpmo01b	Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti
G11dlqim01b	Quadro di incidenza della manodopera
G12dlrel02a	Valutazione Criteri Ambientali Minimi
G13dlrel03a	Relazione sul sistema di sicurezza per l'esercizio e le caratteristiche del progetto
G14dlrel04a	Studio di fattibilità ambientale
G15dlrel05a	Studio dettagliato di inserimento urbanistico
P01dlrel01a	Relazione Sismica
P02dlrel02a	Relazione descrittiva e di calcolo opere strutturali
P03dlrel03a	Relazione geotecnica e delle fondazioni
D01dlrel01b	Relazione geologica
D02dlrel02a	Relazione di verifica di stabilità delle scarpate
D03dlrel03a	Caratterizzazione dei materiali di scavo del settore Ovest
D04dlplm01a	Planimetria Stato di Fatto
D05dlsez01b	Sezioni Stato di Fatto
F01dlrel01b	Relazione tecnica impianti tecnologici - parte fluidomeccanica
F02dlrel02b	Relazione di calcolo degli impianti fluidomeccanici
E01dlrel01b	Relazione tecnica impianti tecnologici - parte elettrica





E02dlrel02b	Relazione di calcolo degli impianti elettrici
V01dlrel01a	Relazione tecnica antincendio
B01dlrel01b	Relazione Impatto Acustico
B02dlrel02b	Relazione Requisiti acustici passivi
H01dlrel01b	Relazione idrologica e idraulica

ELABORATI GRAFICI CENTRO DI RICERCHE

A01dlplm01b	Progetto concessionato - individuazione del secondo stralcio funzionale
A02dlplm02b	Planimetria generale secondo stralcio
A03dlpnt01b	Pianta piano interrato
A04dlpnt02b	Pianta piano terreno
A05dlpnt03b	Pianta piano primo
A06dlpnt04b	Pianta piano secondo
A07dlpnt05b	Pianta piano terzo
A08dlpnt06b	Pianta piano copertura
A09dlpnt07b	Pianta copertura locali tecnici e sistema fotovoltaico
A10dlpsp01b	Prospetti - tavola 1
A11dlpsp02b	Prospetti - tavola 2
A12dlsez01b	Sezioni - tavola 1
A13dlsez02b	Sezioni - tavola 2
A14dlpgt01b	Stralcio di facciata
A15dltdg01b	Dettaglio dei servizi igienici - tavola 1
A16dltdg02b	Dettaglio dei servizi igienici - tavola 2
A17dltdg03b	Dettaglio locali tipo
A18dlabc01b	Abaco serramenti interni
A19dlabc02b	Abaco serramenti esterni
A20dlabc03b	Abaco murature e solai
A21dlins01b	Vista prospettica
A22dltdg04b	Quaderno dei dettagli
H01dlplm01b	Smaltimento acque meteoriche - Pianta piano copertura
H02dlplm02b	Smaltimento acque meteoriche - Pianta piano secondo/terzo
H03dlplm03b	Smaltimento acque meteoriche - Pianta piano terra/primo
H04dlpgt01b	Smaltimento acque meteoriche e irrigazione - Pianta piano interrato e particolari
P04dlpnt01a	Pianta fondazioni
P05dlpnt02a	Carpenteria e tracciamento primo solaio (1SOL)
P06dlpnt03a	Carpenteria e tracciamento secondo solaio (2SOL)
P07dlpnt04a	Carpenteria e tracciamento terzo solaio (3SOL)





P08dlpnt05a	Carpenteria e tracciamento quarto solaio (4SOL)
P09dlpnt06a	Carpenteria e tracciamento quinto solaio (5SOL)
P10dlpnt07a	Carpenteria e tracciamento sesto solaio (6SOL)
P11dlpnt08a	Sezioni longitudinali
P12dlpnt09a	Sezioni trasversali
P13dlpnt10a	Pannelli di facciata - Prospetto Nord-Est
P14dlpnt11a	Pannelli di facciata - Prospetti Sud-Est e Nord-Ovest
P15dlpnt12a	Scala Est
P16dlpnt13a	Scala Ovest
P17dlpnt14a	Scala Interna
P18dlpnt15a	Scale metalliche interne
P19dlpnt16a	Carpenteria lucernario
P20dlpnt17a	Carpenteria quinte metalliche
F03dllay01a	Schema funzionale Centrale termofluidica
F04dllay02a	Schema funzionale Centrali di Ventilazione piano tecnico 1/6
F05dllay03a	Schema funzionale Centrali di Ventilazione piano tecnico 2/6
F06dllay04a	Schema funzionale Centrali di Ventilazione piano tecnico 3/6
F07dllay05a	Schema funzionale Centrali di Ventilazione piano tecnico 4/6
F08dllay06a	Schema funzionale Centrali di Ventilazione piano tecnico 5/6
F09dllay07a	Schema funzionale Centrali di Ventilazione piano tecnico 6/6
F10dllay08a	Schema altimetrico ventilazione
F11dlpnt01a	Pianta piano terra - Distribuzione aria
F12dlpnt02a	Pianta piano primo - Distribuzione aria
F13dlpnt03a	Pianta piano secondo - Distribuzione aria
F14dlpnt04a	Pianta piano terzo - Distribuzione aria
F15dlpnt05a	Pianta piano terra - Distribuzione acqua
F16dlpnt06a	Pianta piano primo - Distribuzione acqua
F17dlpnt07a	Pianta piano secondo - Distribuzione acqua
F18dlpnt08a	Pianta piano terzo - Distribuzione acqua
F19dlpnt09a	Pianta piano copertura - Distribuzione aria e acqua
F20dlpnt10a	Pianta piano interrato - Impianto idricosanitario, antincendio e gas
F21dlpnt11a	Pianta piano terra - Impianto idricosanitario, antincendio e gas
F22dlpnt12a	Pianta piano primo - Impianto idricosanitario, antincendio e gas
F23dlpnt13a	Pianta piano secondo - Impianto idricosanitario, antincendio e gas
F24dlpnt14a	Pianta piano terzo - Impianto idricosanitario, antincendio e gas
F25dlpnt15a	Pianta piano copertura - Impianto idricosanitario, antincendio e gas





F26dlpgt01a	Piante tipologiche e particolari costruttivi
E03dllay01b	Schema a blocchi quadri elettrici
E04dllay02a	Schema a blocchi impianto rivelazione incendi e diffusione sonora
E05dllay03a	Schema a blocchi impianto cablaggio strutturato e TVCC
E06dllay04a	Schema a blocchi impianti controllo accessi, antintrusione ed TV/SAT
E07dllay05a	Schemi unifilari quadri elettrici
E08dlpnt01a	Pianta piano interrato - Centrali tecnologiche
E09dlpnt02a	Pianta piano interrato - Impianto forza motrice
E10dlpnt03a	Pianta piano terra - Impianto forza motrice
E11dlpnt04a	Pianta piano primo - Impianto forza motrice
E12dlpnt05b	Pianta piano secondo - Impianto forza motrice
E13dlpnt06a	Pianta piano terzo - Impianto forza motrice
E14dlpnt07a	Pianta piano copertura - Impianto forza motrice
E15dlpnt08a	Pianta piano interrato - Impianto illuminazione
E16dlpnt09b	Pianta piano terra - Impianto illuminazione
E17dlpnt10a	Pianta piano primo - Impianto illuminazione
E18dlpnt11a	Pianta piano secondo - Impianto illuminazione
E19dlpnt12a	Pianta piano terzo - Impianto illuminazione
E20dlpnt13a	Pianta piano copertura - Impianto illuminazione
E21dlpnt14a	Pianta piano interrato - Impianti speciali
E22dlpnt15b	Pianta piano terra - Impianti speciali
E23dlpnt16b	Pianta piano primo - Impianti speciali
E24dlpnt17a	Pianta piano secondo - Impianti speciali
E25dlpnt18a	Pianta piano terzo - Impianti speciali
E26dlpnt19a	Pianta piano copertura - Impianti speciali
E27dlpnt20a	Pianta piano interrato - Impianto di terra
E28dlpnt22b	Pianta piano copertura - Impianto fotovoltaico
E29dlpgt01a	Piante tipologiche e dettagli costruttivi
V02dlplm01a	Prevenzione incendi - Planimetria generale
V03dlpnt01a	Prevenzione incendi - Pianta piano interrato
V04dlpnt02a	Prevenzione incendi - Pianta piano terra
V05dlpnt03a	Prevenzione incendi - Pianta piano primo
V06dlpnt04a	Prevenzione incendi - Pianta piano secondo
V07dlpnt05a	Prevenzione incendi - Pianta piano terzo
V08dlpnt06a	Prevenzione incendi - Pianta piano copertura
V09dlsez01a	Prevenzione incendi - Prospetti e sezioni





ELABORATI DESCRITTIVI VIABILITA'

G01durel01b	Relazione Generale - viabilità
G01adurta01a	Relazione tecnica delle opere architettoniche - viabilità
G02duddp01b	Disciplinare descrittivo prestazionale - viabilità
G03ducme01b	Computo metrico estimativo - viabilità
G04duepu01b	Elenco prezzi unitari - viabilità
G05duapu01a	Analisi nuovi prezzi - viabilità
G07dupim01a	Percentuali incidenza manodopera - viabilità
G08dupdm01a	Piano di Manutenzione - viabilità
E01durel01a	Relazione di calcolo impianti di illuminazione

ELABORATI GRAFICI VIABILITA'

V01duplm01b	Planimetria di progetto viabilità
V02dupro01a	Profilo longitudinale
V03dusez01b	Sezioni tipologiche e particolari costruttivi
V04dusez03b	Sezioni trasversali
V05duplm02a	Planimetria di tracciamento viabilità
H01duplm01b	Planimetria rete di smaltimento acque meteoriche
H02duplm02b	Planimetria rete di smaltimento acque reflue
H03duplm03b	Planimetria rete acquedotto
H04dupro01b	Profili reti fognarie
H05dudgt01a	Particolari costruttivi reti idrauliche
H06dusez01a	Sezioni trasversali con sottoservizi
E01duplm01a	Planimetria reti di illuminazione
E02duplm02a	Planimetria reti elettriche MT/BT
E03duplm03a	Planimetria reti telematiche
E04dudgt01a	Particolari costruttivi reti tecnologiche